SVR-1680C

16 Kanal Premium DVR mit 400 Bilder/Sek.
bei voller D1-Auflösung

Überblick

Beim SVR-1680C von Samsung handelt es sich um einen digitalen Echtzeit D1 Video-Rekorder mit 16 Video- und 16 Audio-Kanälen, ausgelegt als Sicherheitsgerät für Fabriken, Unternehmen, Einkaufzentren, Wohnanlage, Banken usw. Um die optimale Systemleistung und Sicherheit zu gewährleisten verwendet Samsung SVR-1680C eignes Betriebssystem. Mit unglaublichen 400 Bildern pro Sekunde (PAL) in D1-Auflösung (704x576) bei Aufnahme und Wiedergabe, bietet er außerdem zahlreiche fortschrittliche Eigenschaften wie Bewegungserkennung, PTZ-Steuerung über die Fernbedienung, Samsung System-Controller und Netzwerk, Kennwortschutz mit 10 Benutzerebenen, Aufzeichnen von ATM/POS-Transaktionsdaten, Echtzeit-Sprachdatenspeicherung und bequeme Minibild-Suche. Ausgerüstet mit der fortschrittlichsten MPEG-4 Technologie, handelt es sich beim SVR-1680C um ein umfassendes Echtzeit DVR-System mit integrierten Hardware- und Software-Lösungen für anspruchsvolle Anwendungen.

Leistungsmerkmale

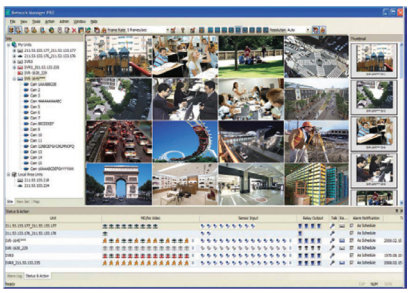
- Echtzeitüberwachung mit 400 Bilder/Sek. (PAL) in D1 Auflösung bei Live-Anzeige
- Aufzeichnung mit 400 Bilder/Sek.@704x576
- 400 Bilder/Sek.@704x288
- 400 Bilder/Sek.@352x288
- 25 Bilder/Sek. pro Kanal bei 704x576 Auflösung (PAL)
- 16 Kanäle Video- und 16 Kanäle Audio-Aufnahme
- Hocheffizientes Samsung MPEG4-Verfahren
- Hochauflösende Bilder [704 x 576, 704 x 288, 352 x 288 (PAL)]
- Multi-Stream Netzwerkübertragung: Simultanes MPEG-4/ JPEG-Streaming
- Kapazität bis zu 4 interne SATA Festplatten (max. 4000GB)
- Zwei USB-Ports für einfaches Back-up & Maus-Steuerung
- 250GB Festplatte und DVD-Brenner bereits integriert
- Leistungsstarke CMS-Unterstützung: SNM-128S/P
- ATM/POS-Transaktionsdaten, Aufzeichnung und Suche
- RS-485/422 und RS-232C Steuerungsschnittstelle
- Bidirektionale Audio-Wiedergabe
- Minibild-Suche / Kalendersuche / Lesezeichenfunktion
- Eingebauter Web-Server
- Anschlüsse für 5 Monitore
- Bequeme Steuerung mit einer Fernbedienung und Maus
- Integrierte Netzwerk-Multi-Ansicht, Multi-Benutzer-Fernüberwachung
- Mehrsprachiges Bildschirmmenü (Deutsch, Englisch, Russisch usw.)
- Multi-Protokoll Unterstützung für PTZ-Kameras

Leistungsstarke Unterstützung für MAP-Viewer

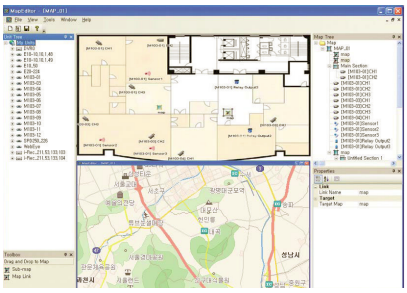
Das Funktion MAP-Viewer ist ein Bestandteil der CMS-Software SNM-128S/P. Es bietet Grafik-Mapping-Funktionen für die alarmierten Bereiche, sobald Ereignisse auftreten und sorgt so für effiziente Sicherheit.

Leistungsstarke CMS-Unterstützung: (SNM-128S/P)

Der SVR-1680C ist kompatibel mit Samsung Techwins Netzwerk-Management-Software: Standardausführung und Profiversion. Beide Versionen, Standard und Professionell, erlauben dem Anwender die Überwachung und Steuerung mehrerer Standorte über das Netzwerk.



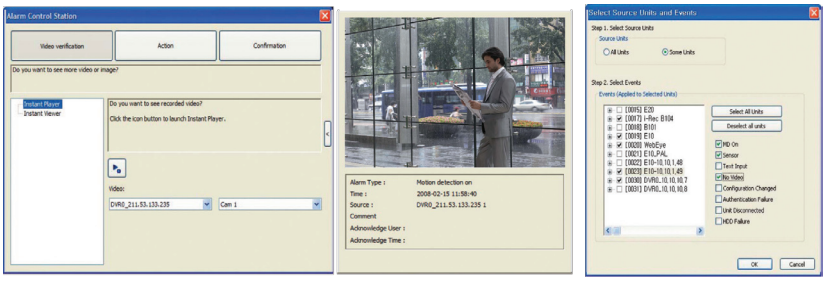
Minibild-Suche



Kalendersuche

Erweitertes Ereignis/Alarm-Management

Der Anwender kann Ereignisse mit den erweiterten Ereignis/Alarm-Funktionen wie Listen, MAP, Warnton, Live-Image und Tree-Modi leichter überprüfen.



Aufzeichnung in Echtzeit mit hoher Auflösung (704 x 576)

Die SVR-1680C benutzt eine Hochgeschwindigkeits-Datenverarbeitungstechnologie mit Echtzeit MPEG-4 Kompression; so ist es möglich, bis zu vollständiger D1 (704 x 576) Auflösung in Echtzeit aufzunehmen und wiederzugeben.

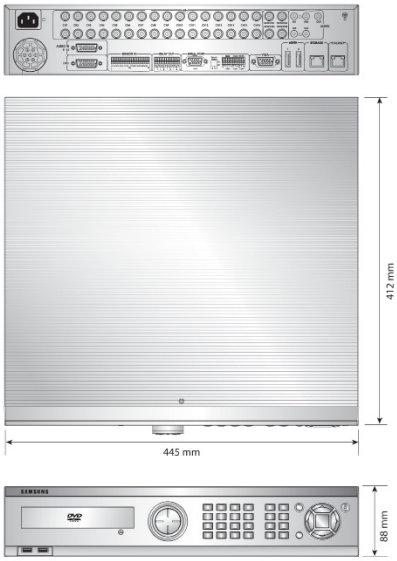
CIF

D1

Technische Spezifikationen

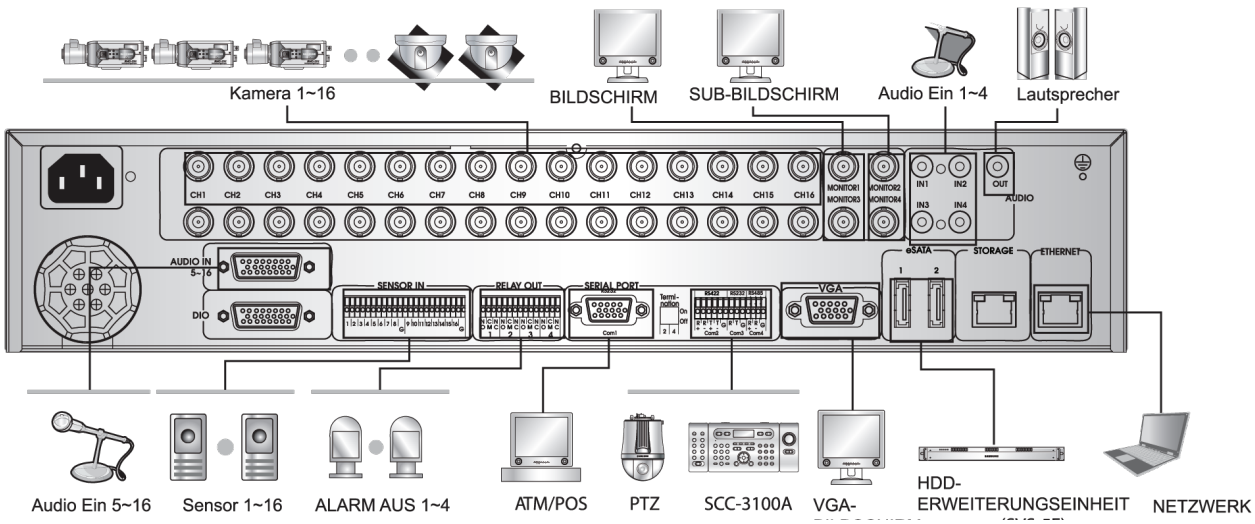
ELEKTRISCH		
Video	Eingänge	16 Composite-Video 0,5-2 Vpp, 75 ohm
	Auflösung	PAL : 704 x 576
Live	Framerate	PAL : 400 Bilder/Sek.
	Auflösung	PAL : 704 x 576
	Multi-Bildschirmanzeige	Vollbild, Quadbild, 9-fach, 10-fach, 16-fach
LEISTUNG		
Aufzeichnung	Kompression	MPEG-4
	Aufnahmefrequenz	400 Bilder/Sek.@704 x 576 400 Bilder/Sek.@704 x 288 400 Bilder/Sek.@352 x 288
	Modus	Manuell, Terminplan, Ereignis, Notfall
	Überschreibmodus	Kontinuierlich
	Vor-Alarm	Bis zu 5 Sek
	Nach-Alarm	Bis zu 60 Sek
Suchen & Wiedergabe	Suchmodus	Datum/Zeit, Ereignis, Kalender, Minibild, Lesezeichen, Text (außer Viewer)
	Wiedergabefunktion	ZURÜCK, VORWÄRTS, Frames vorwärts (Steuerungstasten und Jog-Shuttle)
Netzwerk	Übertragungsgeschwindigkeit	Bis zu 16 MB/s
	Bandbreitensteuerung	Automatisch
	Multi-Stream	MPEG-4 (Dual Stream) / JPEG
	Max. Fern-Benutzer	10 Gleichzeitig
	Protokollunterstützung	TCP/IP, DHCP, DNS, DDNS, HTTP, ARP, ICMP and NTP
	Überwachen	CMS-Software (SNM-128S/P), Eingebauter Web-Server (WebViewer)
Speicherung	Max. Festplattenkapazität	Bis zu 16TB unter Einsatz von externen Speicherungsoptionen
	Interne Festplatten	Bis zu 4 SATA Festplatten
	Vorinstallierte Festplatte	250GB Festplattenspeicher
	Externe Festplatten	Bis zu 2 Erweiterungsschacht
	DVD-Writer (Back-up)	DVD-R / CD-R
	USB (Back-up)	2 externe USB-Ports
	Dateiformat (Back-up)	BMP, AVI, proprietäres Format / JPEG (außer Viewer)
Sicherheit	Kennwortschutz	10 Benutzerebenen
	Datenauthentifizierung	Wasserzeichen
SCHNITTSTELLE		
Monitore	VGA	Analog RGB 800 x 600, 1024 x 768, 1280 x 1024 Auflösung
	Haupt-Composite	1 BNC, 1 Vp-p, 75 ohm, Multi-Bildschirm, Menü, Wiedergabe
	Sub-Composite	3 BNC, 1 Vp-p, 75 ohm, Multi-Bildschirm, Menü
	Schleifenausgänge	16 Composite-Video 1 Vpp, 75 ohm
Audio	Eingänge	16 Linien, 30 K ohm
	Ausgänge	1 Linie, 100 K ohm
	Kompression	ADPCM
	Samplingrate	16 KHz
Alarme	Eingänge	Terminal 16 Eingänge, NO/NC
	Ausgänge	Terminal 4 Relais-Ausgänge, NO/NC
	Fernbenachrichtigung	Benachrichtigung via E-Mail
Verbindungen	Ethernet	RJ-45 10/100 Base-T
	Serielle Schnittstellen	RS-232C
	PTZ-Steuerungsschnittstelle	RS-485/422
	PTZ-Tastatur	RS-485, Max. Signalspannung ±12 V
	USB	USB 2.0
	eSATA	2 externer SATA-Port
	Anwendungsunterstützung	ATM/POS, Maus, Fernbedienung
PTZ-Protokolle	Unterstützte PTZ-Kameras	Samsung Techwin, Pelco D, Pelco P, Panasonic, Bosch, SEC
ALLGEMEIN		
Elektrisch	Eingangsspannung	100 ~ 240V AC (Wechselstrom) ±10%, 50/60 Hz, Autobereich
	Stromverbrauch	Max. 65W (mit 1X Festplatte) / Max. 130W (mit 4X Festplatten)
Umwelt	Betriebstemperatur	+5°C ~ +40°C
	Betriebsluftfeuchtigkeit	0% ~ 60% RL
Mechanisch	Abmessungen (BxHxT)	445 x 88 x 412 mm
	Gewicht (4X Festplatte)	ca. 11Kg
	Rack-Montagebausatz	Für Befestigung eines Geräts in einem EIA 19" Rack
Sprachen	Englisch, Spanisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Portugiesisch, Polnisch, Russisch, Türkisch, Japanisch, Koreanisch	

Abmessungen



Festplatten-Erweiterungseinheit

Systemkonfiguration



DVR